

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 609**

②1 Número de solicitud: U 200800618

⑤1 Int. Cl.:
A47K 3/34 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **28.03.2008**

⑦1 Solicitante/s: **PROFILTEK SPAIN, S.A.**
Ctra. Nacional 340, Km. 938
46510 Quartell, Valencia, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2008**

⑦2 Inventor/es: **Barba Robles, Antonio**

⑦4 Agente: **Fernández Prieto, Ángel**

⑤4 Título: **Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha.**

ES 1 067 609 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha, el cual ha sido concebido para poder efectuar con eficacia, sencillez y de forma correcta el ajuste de las hojas desplazables de mamparas de baño y ducha, una vez se ha realizado la instalación de la propia mampara.

Antecedentes de la invención

Generalmente, cuando se instalan mamparas de baños o duchas, se tiene que realizar un ajuste de las hojas desplazables para conseguir un correcto desplazamiento de éstas en las operaciones de apertura y cierre de las mismas, teniendo en cuenta que el perfil de la propia hoja es donde van montados los medios de rodamiento correspondientes.

Pues bien, aunque existen medios y sistemas previstos para resolver la apertura/cierre y en definitiva los desplazamientos de las hojas de mamparas de baño y ducha, sin embargo los sistemas que consiguen realizar un ajuste correcto, una vez la mampara ha sido instalada, son muy complejos, de elevado costo, difíciles de instalar y de continuo mantenimiento, mientras que con los sistemas normales y de menor complejidad, el ajuste no es eficaz.

Descripción de la invención

El dispositivo que se preconiza ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, es decir para conseguir el ajuste correcto de las hojas de una mampara, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia.

Más concretamente, el dispositivo de la invención se constituye a partir de una pieza de soporte que se monta y fija sobre el extremo superior del perfil de la hoja, siendo dicho soporte portador de un rodamiento lateral montado sobre un taco amovible, por la acción de un tornillo accionable manualmente mediante un útil apropiado, tornillo que va montado de forma inclinada en un canal oblicuo establecido al efecto en el soporte, quedando retenido axialmente mediante unos pasadores transversales permitiendo que el mismo pueda girar e incida con su extremo libre sobre el taco amovible portador del rodamiento, de manera que el accionamiento de tal tornillo lleva consigo el ajuste de la posición del taco portador del rodamiento a la posición óptima de la hoja de la mampara.

El dispositivo constituido de la forma descrita, es

sencillo en su conjunto, fácil de instalar en la hoja de la mampara y sencillo de accionar para que cumpla su función.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un único juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura única muestra una perspectiva en explosión de los distintos componentes del dispositivo de regulación en posición de ser acoplados entre si y a su vez en posición de ser montados sobre el extremo superior del perfil correspondiente a la hoja de la mampara en la que se aplique.

Realización preferente de la invención

En la figura comentada, se puede observar el conjunto de elementos que constituyen el dispositivo de la invención en posición de montaje sobre el extremo superior del perfil (1) correspondiente a la hoja de la mampara, constituyendo el dispositivo propiamente dicho un soporte (2) con una proyección inferior (2') que se acopla por enchufe sobre el respectivo alojamiento (3) de la hoja (1), estando tal soporte (2) dotado de un orificio (4) en que finaliza un canal oblicuo (5) sobre el que se monta un tornillo (6) dotado de una pareja de resaltes anulares (7) que, en combinación con una pareja de pasadores transversales (13), establecen el medio de retención axial de dicho tornillo (6) en el canal oblicuo (5), aunque tal tornillo (6) queda facultado de girar mediante accionamiento con un útil apropiado, a través del orificio (4), cuyo útil incidirá sobre la cabeza o extremo (8) de dicho tornillo (6) para accionamiento de éste.

El extremo opuesto de tal tornillo (6) se relaciona con un taco amovible (9) situado sobre una cavidad (10) establecida en una de las esquinas del propio soporte (2), mientras que lateralmente ese taco (9) cuenta con un orificio de montaje del eje (11) correspondiente al rodamiento (12) para desplazamiento de la hoja (1).

Con la constitución descrita del dispositivo, cuando se acciona el tornillo (6) a través del orificio (4) del soporte (2), el giro de tal tornillo (6) lleva consigo que el extremo opuesto de éste efectúe el ajuste del taco (9) y con ello el ajuste en la posición correcta de la hoja de la mampara, una vez instalada ésta.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha, que estando previsto para su montaje sobre el extremo superior del perfil correspondiente a la hoja desplazable de una mampara, se **caracteriza** porque se constituye a partir de un soporte acoplable en el extremo superior de la hoja de la mampara, estando dicho soporte afectado de un canal oblicuo de ubicación para un tornillo retenido axialmente pero con facultad de giro y accionable exteriormente a través de uno de sus extremos, mientras que el otro extremo se relaciona con un taco amovible portador del respectivo rodamiento para el desplazamiento de la hoja, de manera que el accionamiento en giro del tornillo lleva consigo el ajuste de posición de tal taco a la posición correcta de la propia hoja de mampara.

2. Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el soporte acoplable

en el extremo superior del perfil de la hoja de la mampara, presenta un orificio que comunica con el extremo posterior del canal oblicuo, para introducción de un útil apropiado de accionamiento del tornillo ubicado en dicho canal oblicuo.

3. Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el tornillo montado en el canal oblicuo del soporte, presenta una pareja de resaltes anulares, próximos entre sí, como elementos de tope lateral para sendos pasadores transversales al soporte, determinando la retención axial del propio tornillo.

4. Dispositivo para regular el desplazamiento de hojas de mamparas de baño y ducha, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el soporte acoplable en el extremo superior del perfil de la hoja de la mampara, presenta en una de sus esquinas una cavidad de posicionado para el taco amovible portador del rodamiento.

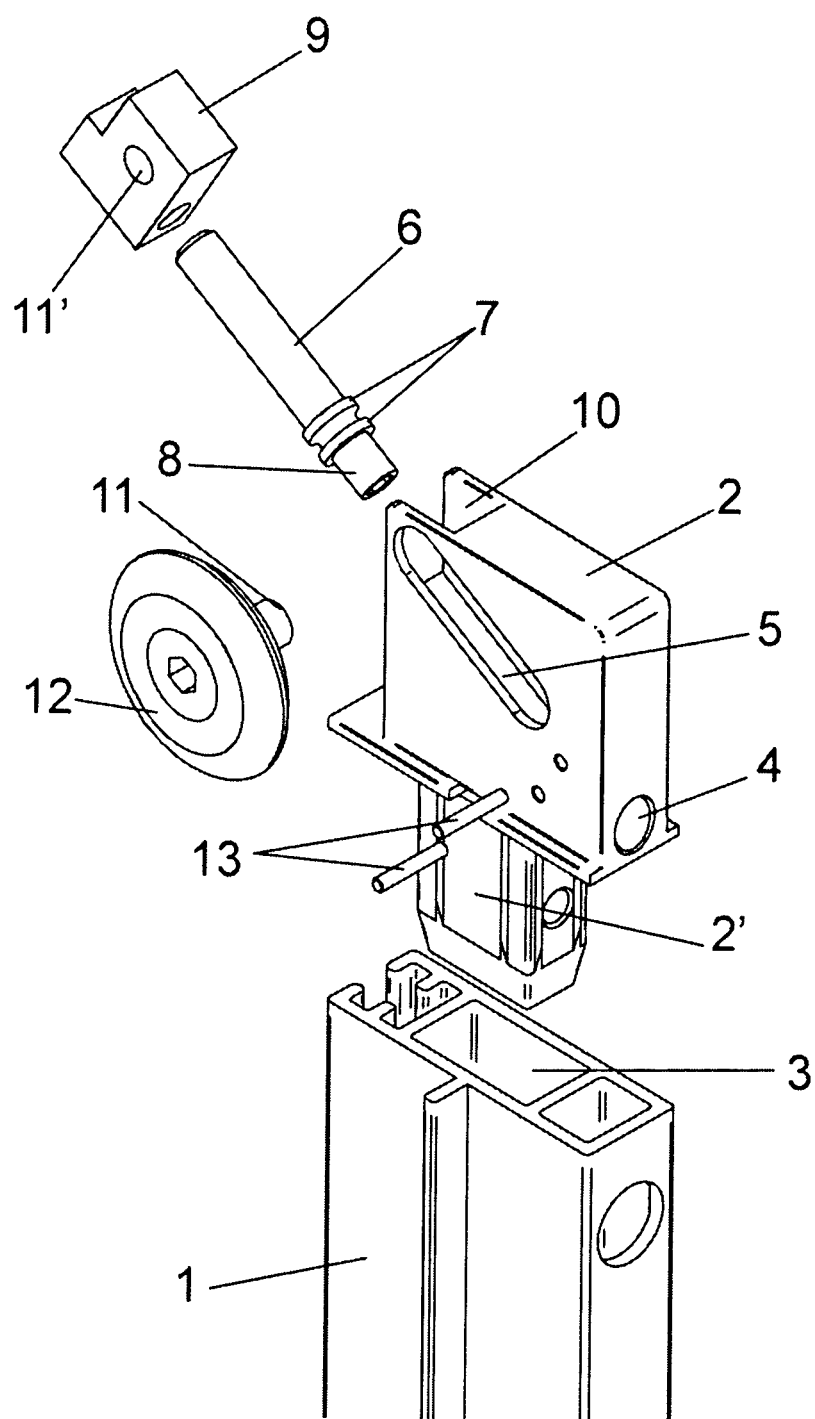


FIG. 1